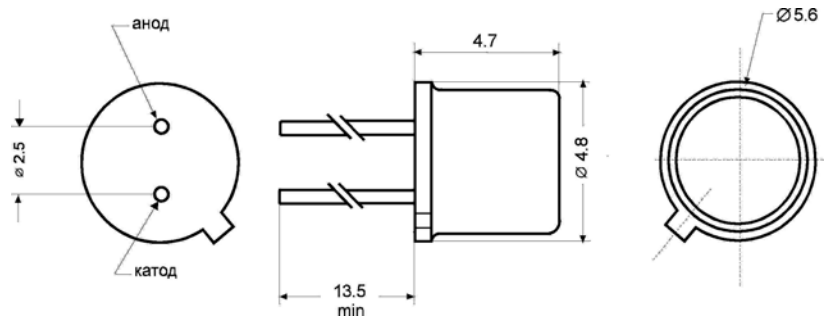


Излучатель полупроводниковый 3ОИ 187 А,Б

Особенности:

- ◆ Широкий угол излучения;
- ◆ Расширенный диапазон температур;
- ◆ Герметичный металло-стеклянный корпус КИ1-1 (аналог ТО-46)

Аналог ОР231W, ОР232W, ОР233W
("ОРТЕС"), ТСТА7500 ("ТЕМИС")



Электрические и излучательные характеристики (при T = 25°)

Характеристики	Символ	Режим измерения	мин		тип		макс		Единицы
			А	Б	А	Б	А	Б	
Мощность излучения	Р _е	I _{пр} =50 мА	1,5	2,5	1,8	2,8	-	-	мВт
Постоянное прямое напряжение	U _{пр}	I _{пр} =100 мА	-		1,5		2,0		В
Максимум спектрального распределения излучения на длине волны	λ _п				860				нм
Угол излучения при половинной мощности	Θ _{1/2}				60				град.
Время нарастания импульса излучения	t _н	I _{пр} =50 мА,			40				нс
Время спада импульса излучения	t _{сп}				30				нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Характеристика	Символ	Показатели	Единицы измерения
Средний прямой ток	I _{пр.макс}	100, при T ≤ 35° 60, при T = 85°	мА
Импульсный прямой ток (T _и = 20 мкс, скважность модуля – 0.5%)	I _{пр. имп. макс}	150, при T ≤ 35° 80, при T = 85°	мА
Постоянный обратный ток	I _{обр.макс}	10, при U _{обр.} =3В	мкА
Рабочая температура	T _{окр}	от – 60 до +85	°С